

특 999-029671

## (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.  
611B 20/12

(11) 공개번호 특 999-029671

(43) 공개일자 1999년 04월 26일

(21) 출원번호	특 1998-037264
(22) 출원일자	1998년 09월 10일
(30) 우선권주장	97-245657 1997년 09월 10일 일본 (JP) 97-247330 1997년 09월 11일 일본 (JP) 97-346208 1997년 12월 17일 일본 (JP)
(71) 출원인	소니 가부시끼 가미사 이데미 노부유끼 일본국 141-0001 도쿄도 시나가와구 키타시나가와 6초메, 7반, 35고 가노타 게이지
(72) 발명자	일본 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6-7-35 소니(주) 내 오카다 슌지 일본 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6-7-35 소니(주) 내 스에나가 신이치 일본 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6-7-35 소니(주) 내 후지 노부코 일본 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6-7-35 소니(주) 내 이병호
(74) 대리인	

설명부구: 20쪽(54) 정보 기록 방법 및 장치 및 정보 기록 매체**요약**

정보 기록 장치에서는 소프트웨어 제어에 의해 변속 재생이 가능하다. 이를 위해 서는 정보 기록 장치는 논리 섹터를 액세스 단위로 하여 오디오/비주얼 데이터 스트림을 기록하기 위한 HDD와 AV 마이크로 컴퓨터 시스템(10)을 갖는다. 이 AV 마이크로 컴퓨터 시스템(10)은 기록 데이터 단위로서 프레임, 퀸텟, 월트, 정수배에 상당하는 고정 큐레이트 오디오/비주얼 디지털 데이터 스트림을 갖는다. AV 마이크로 컴퓨터 시스템(10)은 기록 데이터 단위를 상기 기록 데이터 단위로 전부 기록할 수 있는 최소수의 논리 섹터에 할당하고, 상기 디지털 데이터 스트림의 논리 섹터의 나머지 부분에 데미(dummy) 데이터를 스타핑(stuffing)한다.

**도 1****도 2****도 3****도면의 간접화 20**

도 1은 본 발명에 따른 정보 기록 장치의 구조를 도시한 블록도.

도 2는 본 발명에 따른 정보 기록 장치의 HDD의 일레의 구조를 도시한 블록도.

도 3은 본 발명에 따른 실제의 정보 기록 장치의 일레의 구조를 도시한 블록도.

도 4는 본 발명에 따른 정보 기록 장치의 ATA 어댑터의 일레의 구조를 도시한 블록도.

도 5는 본 발명에 따른 정보 기록 장치에서의 데이터 흐름의 일례를 도시한 도면.

도 6은 본 발명에 따른 정보 기록 장치의 2 백크 RAM에서의 데이터 전송 타이밍을 도시한 도면.

도 7은 SD 사용의 데이터 스트림을 기록하는 HDD의 포맷을 도시한 도면.

도 8은 고압축 SD 사용의 데이터 스트림을 기록하는 HDD의 포맷을 도시한 도면.

도 9는 HD 사용의 데이터 스트림을 기록하는 HDD의 포맷을 도시한 도면.

도 10은 본 발명에 따른 정보 기록 장치에서 일련의 재생 단계를 도시한 흐름도.